# Multimètres numériques Série 80V






Fluke 87V



Fluke 83V




83V/87V









Fluke 87V Ex












not 87V Ex

## Accessoires inclus

Des cordons de mesure TL75, des pinces crocodile AC72, une sonde de température 80BK (uniquement pour le 87V), une pile 9 V (installée), un CD-ROM (contenant un manuel d'utilisation et des informations techniques) et un guide d'utilisation.

## Informations pour commander

| | |
|---|---|
| Fluke 83V | Multimètre |
| Fluke 87V | Multimètre TRMS |
| Fluke 87V Ex | Multimètre TRMS à sécurité intrinsèque |
| Fluke 87V/E2 | Kit combiné pour applications électriques industrielles |

## Précision et performances au service de la productivité industrielle

Le Fluke Série 80V n'offre pas que des nouvelles fonctions de mesure et de dépannage, mais aussi une résolution et une précision supérieure pour mieux résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électro-mécaniques.
Le Fluke 87V intègre une fonction unique de mesure précise de la tension et de la fréquence sur les moteurs à vitesse variable et autres équipements électriques bruités. Un thermomètre intégré vous permet d'effectuer des mesures de température en toute simplicité, sans instrument supplémentaire.

## Caractéristiques

| | 83V | 87V / 87V Ex |
|---|---|---|
| Courant et tension TRMS pour des mesures précises sur des signaux non-linéaires | | ● |
| Bande passante (tension / courant) | 5 kHz | 20 kHz |
| Nombre de points (par défaut/sélectionnable) | 6000 | 20000 / 6000 |
| Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises au niveau des variateurs de vitesse | | ● |
| Afficheur de grande taille muni d'un bargraphe analogique et d'un rétro-éclairage blanc lumineux à 2 niveaux | ● | ● |
| Sélection automatique et manuelle de gamme pour une flexibilité optimale | ● | ● |
| Thermomètre intégré, ce qui réduit le nombre d'outils à transporter | | ● |
| Capture de crête pour l'enregistrement de transitoires à une vitesse de 250 µs | | ● |
| Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons pour les mesures de faibles résistances. | ● | ● |
| Enregistrement Min/Max/Moyenne avec alerte Min/Max pour effectuer des captures automatiques de variations | ● | ● |
| AutoHold® pour obtenir des mesures stables | ● | ● |
| Mesure de diodes ,de continuité avec bip ur sonore et rapport cyclique | ● | ● |
| Protection sonore des entrées | ● | ● |
| Conception « classique » avec nouvel étui amovible, cordon de mesure et compartiment pour sondes | ● | ● |
| Nouveau mode veille sélectionnable pour une plus grande autonomie des piles | ● | ● |
| Remplacement facile des piles sans ouvrir complètement le boîtier | ● | ● |
| Niveau de sécurité ATEX (Ex) II 2G Eex ia II C T4 | | 87V Ex |

## Spécifications

(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

| Fonctions | Gamme maximum | 83V | | 87V/87V Ex* | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Max. resolution | Accuracy | Max. resolution | Accuracy |
| Tension DC | 1000 V | 0,1 mV | ±(0,1 + 1%) | 10 µV | ±(0,05% + 1) |
| Tension AC | 1000 V | 0,1 mV | ±(0,5% + 2) | 10 µV | ±(0,7% + 2) |
| Courant DC | 10 A ** | 0,1 µA | ±(0,4% + 2) | 0,01 µA | ±(0,2% + 2) |
| Courant AC | 10 A ** | 0,1 µA | ±(1,2% + 2) | 0,01 µA | ±(1,0% + 2) |
| Résistance | 50 MΩ | 0,1 Ω | ±(0,4% + 1) | 0,01 Ω | ±(0,2% + 1) |
| Conductance | 60 nS | 0,01 nS | ±(1,0% + 10) | 0,001 nS | ±(1,0% + 10) |
| Capacité | 9999 µF | 0,01 nF | ±(1,0% + 2) | 0,01 nF | ±(1,0% + 2) |
| Fréquence | > 200 kHz | 0,01 Hz | ±(0,005% + 1) | 0,01 Hz | ±(0,005% + 1) |
| Température | de -200 °C à 1090 °C | - | | 0,1 °C | 1,0% |
| Sonde de température 80BK | de -40 °C à 260 °C | - | | - | 2,2 °C ou 2% |

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction.
* La précision et la résolution du 87V sont établies respectivement à 6000 et 20000 points
** 20 A jusqu'à 30 secondes

**Autonomie :** Plus de 400 heures avec pile alcaline
**Dimensions (hxlxp) :** 200 x 95 x 48 mm
**Poids :** 0,6 kg

**83V/87V:** Garantie à vie
**87V Ex:** Garantie 1 an

## Accessoires recommandés

(ne convient pas pour les environnements dangereux)



C25



TL238



i410/i1010



TPAK



L215

# EURO-INDEX
## Service

### Entretien et calibrage d'instruments de mesure



La succursale d'EURO-INDEX aux Pays-Bas dispose d'un laboratoire de service et de calibrage particulièrement moderne. Les instruments de mesure y sont préventivement entretenus, réparés, calibrés et ajustés si nécessaire. Le laboratoire de service et de calibrage d'EURO-INDEX est divisé en différentes disciplines, en fonction du type d'instrument de mesure et des grandeurs mesurées.

- Pression
- Analyse de gaz
- Température (y compris les mesures de température infrarouge et la thermographie)
- Grandeurs électriques
- Détection de gaz
- Vitesse et débit d'air



### Pourquoi un certificat de calibrage ?

Un certificat de calibrage mentionne la déviation d'un instrument de mesure par rapport à nos étalons, traçables aux standards (inter)nationaux. Les résultats de mesure sont consignés sur le certificat avec l'incertitude par rapport aux spécifications indiquées par le fabricant.

En l'absence de certificat de calibrage, vous pouvez supposer que l'instrument soit conforme aux spécifications d'usine, mais vous ne pouvez pas le prouver. Un certificat d'essai du fabricant est trop concis pour démontrer la linéarité et n'est pas nominatif (ce qui, en fait, est une exigence).




### MQS®

MQS® est un système de services exclusif pour l'entretien périodique et le calibrage de vos instruments de mesure. De multiples aspects sont réglés pour vous, afin de vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure.

- Le prix est fixé pour la durée de vie de l'instrument (à condition d'effectuer les opérations MQS® périodiquement au laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX suivant les avis de recalibrage)
- Aucun frais de main-d'œuvre n'est requis lors d'une opération MQS
- Calibrage avant ajustage (précalibrage) si possible
- Ajustage et (post)calibrage si nécessaire
- Réparation et entretien préventif
- Appel gratuit avec avis de recalibrage
- Contrôle des fonctionnalités de l'instrument
- Cinq ans d'historique pour toutes les données
- 10 % de remise sur les pièces de rechanges
- Enregistrement du numéro de série
- Livraison franco par retour



### Accréditation RvA

Le laboratoire de calibrage d'EURO-INDEX dispose depuis le 21 août 1997 d'une accréditation RvA NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le 'scope' du numéro d'accréditation K105 sur www.rva.nl. Un certificat de calibrage d'instruments de test et de mesure peut être livré pour les grandeurs stipulées dans le 'scope' précité. Les mesures sont effectuées à l'aide d'étalons dont la traçabilité aux standards (inter)nationaux a été démontrée à l'organisme d'accréditation RvA (« Raad voor Accreditatie » - Pays-Bas).

L'Accord Multilatéral entre les États membres de la Communauté européenne régit l'acceptation mutuelle des organismes d'accréditation. Un certificat de calibrage de la RvA est donc internationalement valable. En outre, un certificat de calibrage RvA renseigne l'incertitude sur les résultats de mesures effectuées.

### Location d'instruments de mesure

EURO-INDEX propose un assortiment d'instruments de mesure en location. Nous déterminons quel instrument vous convient dans le cadre de vos activités spécifiques, suivant l'avis professionnel d'un de nos spécialistes produits. Les instruments sont livrés complet avec leurs accessoires, y compris les certificats de calibrage traçables.

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 13001



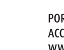

**BELGIQUE**
Chée de Louvain 607
1930 Zaventem
**T:** 02 - 757 92 44
**F:** 02 - 757 92 64
www.euro-index.be
vente@euro-index.be

**PAYS-BAS**
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
**T:** +31 - (0)10 - 2 888 000
**F:** +31 - (0)10 - 2 888 010
www.euro-index.nl
verkoop@euro-index.nl










PORTÉE ACCRÉDITÉE VOIR www.rva.nl